Cuello uterino

El **cuello uterino** o **cérvix uterino** es la porción fibromuscular inferior del útero que se proyecta dentro de la vagina, y es un componente anatómico exclusivo de la hembra en los mamíferos. Esta apertura o hueco deja que salga la sangre del útero durante la menstruación (período). También deja que entren los espermatozoides al útero y a las trompas de Falopio.

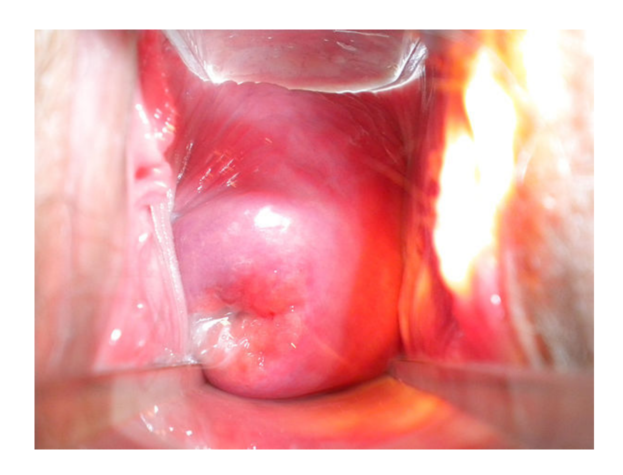
Aunque, por lo general mide, de 3 a 4 cm de longitud y unos 2,5 cm de diámetro, el cérvix se puede dilatar unos 10 cm durante el parto para dejar que pase el bebé, y su tamaño puede variar según la edad, el número de partos y el momento del ciclo menstrual de la mujer.

1 Características

El cuello uterino tiene una superficie lisa y brillante con un orificio cervical pequeño y redondeado en las nulíparas y como la boca de un pez en las que ya han dado a luz por parto vaginal.[1]

Bajo el microscopio, el epitelio que reviste al cuello uterino es un epitelio escamoso y no queratinizante (sin queratina). Desde la lámina basal hasta la capa más externa de células del epitelio cervical se nota una creciente maduración celular.[1]

2 Partes del cérvix

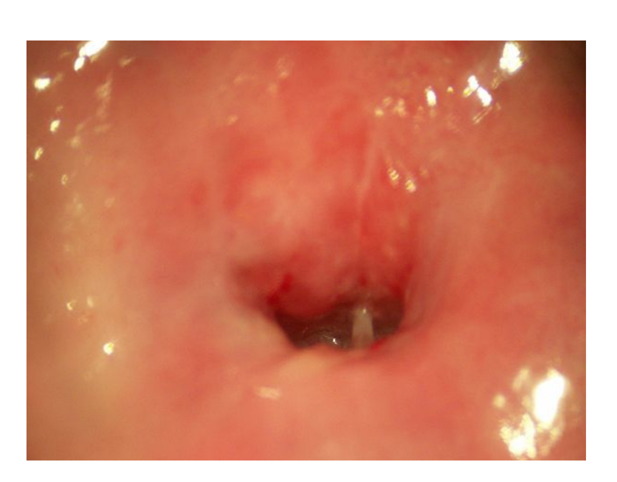


Cuello uterino y orifico cervical externo visible

Exocérvix o ectocérvix Es la parte que se ve más fácilmente del cuello uterino a través de la vagina en una colposcopia. Está rodeado por los fondos de saco vaginales. Está recubierto por un epitelio escamoso estratificado rosado, de múltiples capas celulares. Las capas celulares intermedia y superficial del epitelio escamoso contienen glucógeno.

Endocérvix No es visible en gran parte, porque se encuentra en el centro del cérvix formando el canal endocervical que une el orificio cervical externo (OCE) con la cavidad uterina. Está recubierto por un epitelio cilíndrico rojizo de una única capa celular.

Orificio cervical externo Es el que comunica el canal cervical del cuello uterino con el orificio cervical interno. Varía de acuerdo al número de partos, encontrándose en la nulípara en forma de una abertura circular de poco diámetro, en la multípara el aspecto cambia a causa de los desgarros del parto, adquiriendo el aspecto de hendidura transversal y estrellada en casos de desgarros oblicuos, que deforman la arquitectura del cérvix trayendo como consecuencia el ectropión o eversión del epitelio endocervical.



Orifico cervical externo y canal endocervical por colposcopia.

Canal endocervical Se extiende desde el orificio cervical externo hasta el orificio cervical interno (OCI), mide unos 6 mm de diámetro, está revestido en todo su trayecto del epitelio endocervical cilíndrico simple secretor de mucus, lo que le permite estar ocluido totalmente en su luz por el moco cervical, constituyendo el llamado tapón mucoso endocervical, que impide que los gérmenes procedentes de la vulva, vagina y exocérvix asciendan a los genitales

internos, este tapón se expulsa al comenzar la fase de pródromos de parto o el inicio del trabajo de parto, en forma de flemas o flemas con sangre.

Orificio cervical interno No se observa a simple vista, se necesita hacer ecografía transvaginal para evidenciarlo. Suele medir no más 10 mm, delimita el canal endocervical con el útero, a nivel de una estructura conocida como istmo, durante el embarazo normal actúa como un esfínter, que al fallar ocasiona una incompetencia cervical con borramiento y dilatación subsiguiente del cérvix, provocando aborto tardío y el nacimiento pretérmino.

Unión escamoso-cilíndrica También unión escamo-columnar, exoendo-cervical, cilindro-epidermoide: Es la unión del epitelio cilíndrico con el epitelio escamoso y se suele localizar generalmente en el orificio cervical externo, pero varía según la edad, el momento del ciclo menstrual y otros factores como el embarazo y el uso de anticonceptivos orales.

Esta zona de transición de un epitelio a otro es asentamiento de frecuentes enfermedades como el cáncer de cuello uterino.

3 Patologías del cuello uterino

3.1 Cervicitis

La cervicitis es una inflamación del cuello uterino, de manera aguda o crónica, en su gran mayoría acompañada de infecciones microbianas de patógenos como los gonococos, Chlamydia, *Trichomonas vaginalis* (un parásito), Candida o Micoplasma; o bien por organismos saprófitos vaginales como los estreptococos, Enterococcus y estafilococos. La cervicitis aguda es una presentación común del puerperio.

3.2 Tumores benignos

Principalmente pólipos endocervicales de tejido conjuntivo, variedad cilíndrico monoestratificado, que se origina a partir de hiperplasia de las glándulas endocervicales, situadas en el endocervix y en el canal endocervical, de gran similitud histológica con las encontadas en el endometrio.

3.3 Neoplasia interepitelial cervical

Aunque no son células cancerígenas, las neoplasias cervicales intraepiteliales son consideradas displasias con tendencia a la malignidad, en especial en sus estadios tardíos. Están fuertemente asociados al virus del papiloma humano.

4 Véase también

- Cáncer de cuello uterino o cervical
- Colposcopia
- Prueba de Papanicolaou
- Útero
- Verruga genital
- Tapón de mucosidad
- Neoplasia cervical intraepitelial
- Displasia

5 Referencias

[1] Universidad de Utah, Escuela de Medicina. Imagen de un cuello uterino post-histerectomía; Imagen histológica de cuello uterino Descripción en inglés. Último acceso 5 de marzo de 2008.

6 Enlaces externos

-
- En MedlinePlus hay más información sobre **Cuello uterino**
- Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia (AEPCC)

7 Origen del texto y las imágenes, colaboradores y licencias

7.1 Texto

- **Cuello uterino** *Fuente:* https://es.wikipedia.org/wiki/Cuello_uterino?oldid=97391179 *Colaboradores:* Pabloes, Sanbec, Dodo, Rsg, Cookie, Xatufan, Yrithinnd, RobotQuistnix, Chobot, YurikBot, GermanX, Sasquatch21, Lobillo, The Photographer, Eskimbot, Filipo, BOT-policia, CEM-bot, Eli22, Antur, Dorieo, Thijs!bot, JAnDbot, Leptictidium, CommonsDelinker, Rjgalindo, TXiKiBoT, BL, AlnoktaBOT, Matdrodes, Lucien leGrey, Muro Bot, Camr, Josea69, Ariel ahmed12, Maximoalberto, StarBOT, Eduardosalg, BetoCG, UA31, AVBOT, Milamores, Telemonica, MelancholieBot, Andreasmperu, Luckas-bot, Ptbotgourou, Mcapdevila, SuperBraulio13, Xqbot, Jkbw, Bot0811, Botarel, D'ohBot, Yabama, HUBOT, PatruBOT, Angelito7, Humbefa, EmausBot, WikitanvirBot, MerlIwBot, AvocatoBot, Ep11904, Travelour, MetroBot, Legobot, BallenaBlanca, Jarould, BenjaBot, AntonioMarrero y Anónimos: 44

7.2 Imágenes

- **Archivo:Cervix.jpg** *Fuente:* https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1c/Cervix.jpg *Licencia:* Public domain *Colaboradores:* Trabajo propio *Artista original:* Ep11904
- **Archivo:FemOS.png** *Fuente:* https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/97/FemOS.png *Licencia:* CC-BY-SA-3.0 *Colaboradores:* ? *Artista original:* ?
- **Archivo:Orificio_Cervical_Externo.JPG** *Fuente:* https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/43/Orificio_Cervical_Externo.JPG *Licencia:* GFDL *Colaboradores:* Trabajo propio *Artista original:* Bobjgalindo

7.3 Licencia del contenido

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0